

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter*innen, Medizinisch-technischer
 Dienst, Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/06.04.2023
 Dok.-ID: 29107
 Seite 1 von 2

Akute Leukämie / AML-Panel

- *Translokation t(8;21)
(RUNX1/RUNX1T1)
- *Translokation t(15;17) (PML/RARA)
- *CBF β -Rearrangement
- *Translokation t(6;9) (DEK/NUP214)
- *MECOM/EVI1-Rearrangement
- *KMT2A/MLL(11q23)-Rearrangement
- NUP98-Rearrangement
- *Deletion 5q31/5q33 (EGR1/RPS14)
- *Monosomie 7/ Deletion 7q22,7q31
- *Deletion 13q14 (DLEU)/Trisomie 13
- *Deletion 17p13 (TP53)
- *ETV6(12p13)- Rearrangement/Deletion

Akute Leukämie / ALL-Panel

erstes Panel:

- *Translokation t(9;22) (BCR/ABL)
- *ETV-Rearrangement
- *KMT2A/MLL(11q23)- Rearrangement¹
- Deletion 9p21 (CDKN2A)

¹ Bei einem nachgewiesenen KMT2- Rearrangement folgen die Analysen:

- Translokation t (4;11) (AFF1/KMT2A)
- Translokation t (9;11) (MLLT3/KMT2A)
- Translokation t (10;11)(MLLT10/KMT2A)

Myelodysplastisches Syndrom / MDS-Panel

erstes Panel:

- *Deletion 5q31/5q33 (EGR1/RPS14)
- *Monosomie 7/ Deletion 7q22,7q31
- *Deletion 20q12 (PTPRT)
- *Deletion 17p13 (TP53)
- *Trisomie 8
- *Translokation t(12;21) (ETV6-RUNX1)

zweites Panel:

- Deletion 4q24 (TET2)
- *MECOM/EVI1(3q26)-Rearrangement
- *KMT2A/MLL(11q23)-Rearrangement

Myeloproliferative Syndrome / MPS-Panel

- *Deletion 5q31/5q33 (EGR1/RPS14)
- *Monosomie 7/ Deletion 7q22,7q31
- *Deletion 17p13 (TP53)
- *Deletion 20q12 (PTPRT)
- *Trisomie 8
- *Translokation t(12;21) (ETV6-RUNX1)
- JAK2(9p24)-Rearrangement

Chronische Myeloische Leukämie / CML-Panel

- *Translokation t(9;22) (BCR/ABL)
- *MECOM(3q26)-Rearrangement
- *Trisomie 8
- *Deletion 17p13 (TP53)
- RUNX1-Rearrangement

Hypereosinophiles Syndrom / HES-Panel Chronische Eosinophile Leukämie / CEL

- *PDGFRA(4q12)-Rearrangement
- *PDGFRB (5q33)-Rearrangement
- *FGFR1 (8p11)-Rearrangement
- *ETV-Rearrangement
- JAK2(9p24)-Rearrangement

*von der DAkkS nach DIN EN ISO 15189
akkreditiert

Herausgeber: Department Innere Medizin - Klinik für Innere Medizin I
 Geltungsbereich: Klinik für Innere Medizin I
 Berufsgruppe: Labormitarbeiter*innen, Medizinisch-technischer
 Dienst, Wissenschaftliche Mitarbeitende

Revision: 005/06.04.2023
 Dok.-ID: 29107
 Seite 2 von 2

Non-Hodgin Lymphome

erstes Panel:

- BCL6 (3q27)-Rearrangement
- cMYC (8q24)-Rearrangement
- BCL2 (18q21)-Rearrangement
- IGH (14q32)-Rearrangement
- *Deletion 11q22 (ATM)

Je nach Ergebnis von diesen 5 Analysen erfolgt die weitere Diagnostik.

Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom / DLBCL-Panel

- Translokation t(14;18) (IGH/BCL2)
- *Deletion 11q22 (ATM)
- *Deletion 17p13 (TP53)

Burkitt-Lymphom / BL-Panel

- Translokation t(8;14) (MYC/IGH)

Mantelzell-Lymphom / MCL-Panel

- *Translokation t(11;14) (CCND1/IGH)
- Deletion 9p21 (CDKN2A)
- *Deletion 17p13 (TP53)

Marginalzonen-Lymphom / MZL-Panel

- Translokation t(14;18) (IGH/MALT)
- MALT1 (18q21)-Rearrangement
- *Deletion 7q22,7q31,7q36

Chronische Lymphatische Leukämie / B-CLL-Panel

- *Deletion 13q14/13q34 (DLEU/LAMP1)
- Trisomie 12
- *Deletion 17p13 (TP53)
- Deletion 6q21/6q23 (SEC63/MYB)
- *Deletion 11q22 (ATM)
- cMYC (8q24)-Rearrangement
- BCL2 (18q21)-Rearrangement

Multiples Myelom / MGUS-Panel

Diagnostik erfolgt nach Anreicherung der Plasmazellen (CD138).

erstes Panel:

- *Deletion 13q34/ Monosomie (DLEU/LAMP)
- *Deletion 17p13 (TP53)
- *Translokation t(11;14) (CCND1/IGH)
- Translokation t(4;14) (FGFR3/IGH)
- Translokation t(14;16) (IGH/MAF)
- Trisomie 5 (5p15/5q31)
- Trisomie 9 (9q22)
- Trisomie 15 (15q22)
- Deletion 1p / 1q-Zugewinne (1p32/1q21)
- cMYC (8q24)-Rearrangement

zweites Panel:

- Translokation t(6;14) (CCND3/IGH)
- Translokation t(14;20) (IGH-MAFB)
- *Trisomie 21 RUNX1 (21q22)
- IGH (14q32)-Rearrangement

Chimärismusanalyse nach allogener Transplantation

(bei gegengeschlechtlich transplantierten Pat.)

- *X-Chromosom, Y-Chromosom

* von der DAkkS nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert

	Name und Datum
Erstellt:	Dr. Pantic, Milena - 05.04.2023 14:53:52
Geprüft:	Spiegelhalter, Johanna - 05.04.2023 15:37:40
Freigegeben:	Dr. Pantic, Milena - 06.04.2023 14:27:04
Gültig ab:	06.04.2023